

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

PCT/FR 03/03108

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER  
 IPC 7 G06F17/50 G06F9/44 G05B19/042

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 G06F

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, INSPEC

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	<p>GIUSTO P ET AL: "Automotive virtual integration platforms: why's, what's, and how's"</p> <p>PROCEEDINGS 2002 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER DESIGN: VLSI IN COMUTERS AND PROCESSORS. ICCD' 2002. FREIBURG, GERMANY, SEPT. 16 - 18, 2002, INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER DESIGN, LOS ALAMITOS, CA : IEEE COMP. SOC, US, 16 September 2002 (2002-09-16), pages 370-378, XP010619768</p> <p>ISBN: 0-7695-1700-5</p> <p>the whole document</p> <p style="text-align: center;">----- -/--</p>	<p>1-3,7,8, 23,33,37</p>

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

## \* Special categories of cited documents:

\*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

\*E\* earlier document but published on or after the international filing date

\*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

\*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

\*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

\*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

\*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

\*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

\*G\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

22 April 2004

Date of mailing of the international search report

07/05/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
 NL - 2280 HV Rijswijk  
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
 Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Guingale, A

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

PCT/FR 03/03108

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	SCHLOSSER J ED - INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS: "Requirements for automotive system engineering tools" PROCEEDINGS 2002 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER DESIGN: VLSI IN COMUTERS AND PROCESSORS. ICCD' 2002. FREIBURG, GERMANY, SEPT. 16 - 18, 2002, INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER DESIGN, LOS ALAMITOS, CA : IEEE COMP. SOC, US, 16 September 2002 (2002-09-16), pages 364-369, XP010619767 ISBN: 0-7695-1700-5 paragraphs '0003! - '04.1! figure 2	1,7,8, 23,33,37
A	FUCHS ET AL: "Advanced Design and Validation Techniques for Electronic Control Units" SAE PAPER 980199, 1998, XP002204717 page 2, column 1, line 10 - page 3, column 2, line 19	1-37
A	BORTOLAZZI J ET AL: "Specification and design of electronic control units" PROCEEDINGS OF EURO-DAC '96: EUROPEAN DESIGN AUTOMATION CONFERENCE WITH EURO-VDL '96 AND EXHIBITION. GENEVA, SEPT. 16 - 20, 1996, PROCEEDINGS OF EURO-DAC : EUROPEAN DESIGN AUTOMATION CONFERENCE WITH EURO-VDL AND EXHIBITION, LOS ALAMITOS, IEEE COMP. S, 16 September 1996 (1996-09-16), pages 36-41, XP010198661 ISBN: 0-8186-7573-X the whole document	1-37
A	FR 2 775 806 A (VALEO ELECTRONIQUE) 10 September 1999 (1999-09-10) page 2, line 22 - page 13, line 7 figure 1	1,7

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

information on patent family members

PCT/FR 03/03108

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)		Publication date
FR 2775806	A	10-09-1999	FR	2775806 A1	10-09-1999
			DE	69909980 D1	04-09-2003
			EP	1058898 A1	13-12-2000
			WO	9945485 A1	10-09-1999
<hr/>					

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

PCT/FR 03/03108

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE  
CIB 7 G06F17/50 G06F9/44 G05B19/042

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

## B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

.JB 7 G06F

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, INSPEC

## C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	<p>GIUSTO P ET AL: "Automotive virtual integration platforms: why's, what's, and how's"</p> <p>PROCEEDINGS 2002 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER DESIGN: VLSI IN COMUTERS AND PROCESSORS. ICCD' 2002. FREIBURG, GERMANY, SEPT. 16 - 18, 2002, INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER DESIGN, LOS ALAMITOS, CA : IEEE COMP. SOC, US, 16 septembre 2002 (2002-09-16), pages 370-378, XP010619768</p> <p>ISBN: 0-7695-1700-5</p> <p>le document en entier</p> <p style="text-align: center;">----- -/--</p>	<p>1-3,7,8, 23,33,37</p>

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

\* Catégories spéciales de documents cités:

- \*A\* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- \*E\* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- \*L\* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- \*O\* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- \*P\* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- \*T\* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- \*X\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- \*Y\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- \*Z\* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

22 avril 2004

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

07/05/2004

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Guingale, A

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

PCT/FR 03/03108

## C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	SCHLOSSER J ED - INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS: "Requirements for automotive system engineering tools" PROCEEDINGS 2002 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER DESIGN: VLSI IN COMUTERS AND PROCESSORS. ICCD' 2002. FREIBURG, GERMANY, SEPT. 16 - 18, 2002, INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER DESIGN, LOS ALAMITOS, CA : IEEE COMP. SOC, US, 16 septembre 2002 (2002-09-16), pages 364-369, XP010619767 ISBN: 0-7695-1700-5 alinéas '0003! - '04.1! figure 2	1,7,8, 23,33,37
A	FUCHS ET AL: "Advanced Design and Validation Techniques for Electronic Control Units" SAE PAPER 980199, 1998, XP002204717 page 2, colonne 1, ligne 10 - page 3, colonne 2, ligne 19	1-37
A	BORTOLAZZI J ET AL: "Specification and design of electronic control units" PROCEEDINGS OF EURO-DAC '96: EUROPEAN DESIGN AUTOMATION CONFERENCE WITH EURO-VDL '96 AND EXHIBITION. GENEVA, SEPT. 16 - 20, 1996, PROCEEDINGS OF EURO-DAC : EUROPEAN DESIGN AUTOMATION CONFERENCE WITH EURO-VDL AND EXHIBITION, LOS ALAMITOS, IEEE COMP. S, 16 septembre 1996 (1996-09-16), pages 36-41, XP010198661 ISBN: 0-8186-7573-X le document en entier	1-37
A	FR 2 775 806 A (VALEO ELECTRONIQUE) 10 septembre 1999 (1999-09-10) page 2, ligne 22 - page 13, ligne 7 figure 1	1,7

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

PCT/FR 03/03108

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
FR 2775806 A	10-09-1999	FR 2775806 A1	10-09-1999
		DE 69909980 D1	04-09-2003
		EP 1058898 A1	13-12-2000
		WO 9945485 A1	10-09-1999
<hr/>			